



# โครงการความร่วมมือฯ ประจำปี 2566 GALE x Rajabhat Universities



ธนภุต ลภัสศิริกุล  
Account Manager

084 656-7447

LineID: thanakrit.l

## GALE EBOOKS

Basic Search Search... Advanced Search Table of Contents Book View Cite

### โควิด-19 ระบาดทั่วโลก

Authors: K. Lee Lerner and Brenda Wilmoth Lerner  
Editors: Katherine H. Nemej and Jacqueline L. Longe  
Date: 2021



From: The Gale Encyclopedia of Science (Vol. 2, 6th ed.)  
Publisher: Gale, a Cengage Company

GALE A- A- Aa <|>

This document has been translated from its original language. Accuracy of translation is not guaranteed. Back to original language

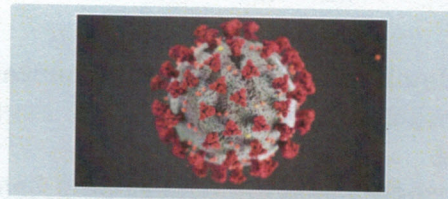
Page 1198

#### โควิด-19 ระบาดทั่วโลก

เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2019 มีรายงานผู้ป่วยโรคปอดอักเสบกลุ่มเล็กๆ ที่ไม่ทราบที่มาที่อยู่อัน มณฑลหูเป่ย์ ประเทศจีน ลำดับพันธุกรรมของตัวอย่างที่นำมาจากสารคัดหลั่งในทางเดินหายใจของผู้ที่แสดงโรคปอดบวมที่นำส่งสือเปิดเผยว่า

Page 1199 | Top of Article

สาเหตุเชิงสาเหตุเป็น coronavirus ที่ไม่รู้จักก่อนหน้านี้ เดิมชื่อไวรัส 2019-nCoV ("n" หมายถึง coronavirus นวนิยาย) ไวรัสนี้มีชื่ออย่างเป็นทางการว่า SARS-CoV-2 (เรียกอีกอย่างว่า SARS-CoV2) โรคที่เกี่ยวข้องกับไวรัสคือ COVID-19 จำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในประเทศจีน และภายในเดือนมกราคม 2020 ไวรัสได้แพร่กระจายไปยังประเทศอื่นๆ เมื่อวันที่ 11 มีนาคม องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้ประกาศอย่างเป็นทางการว่า COVID-19 เป็นโรคระบาดระดับโลก



ภาพประกอบนี้สร้างขึ้นที่ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค (CDC) เผยให้เห็นลักษณะของ โครงสร้างพื้นฐานที่แสดงโดย coronaviruses สังเกตนามแหลมที่ระดับพื้นผิวด้านนอกของไวรัส ซึ่งทำให้ดูเหมือนโคโรนาของดวงอาทิตย์ (ซีดีซี/อิลิซา เอเคิร์ต)

แม้ว่า SARS-CoV-2 เป็นไวรัสโคโรนาและไม่ใช่วิรัสไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล อาการ การรักษา และผลลัพธ์ของโรคที่เกี่ยวข้องกัน (โควิด-19 และไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล) ก็คล้ายกัน อย่างไรก็ตาม โควิด-19 แพร่ระบาดได้ง่ายกว่ามาก และมีอัตราการเสียชีวิตมากกว่าไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลถึง 20 เท่า ในช่วงแรกของการระบาดใหญ่ ในบางพื้นที่ของโลก อัตราการเสียชีวิตสูงกว่าไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลทั่วไปหลายร้อยเท่า

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2020 นักวิทยาศาสตร์ยังคงไม่แน่ใจถึงต้นกำเนิดที่แท้จริงของ SARS-CoV-2 และสภาวะทางคลินิกทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 หกเดือนหลังจากเกิดการระบาดใหญ่ ในขณะที่แพทย์เข้าใจสภาพระบบทางเดินหายใจที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 ได้ดีขึ้น (และด้วยยาช่วยหายใจหนึ่งตัวที่แสดงประสิทธิผลที่จำกัดในการลด